



# La hoja de datos de seguridad

Fecha de edición: 14-mar-2012

Fecha de revisión: 20-nov-2019

Versión 1

## 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

### Identificador del producto

Nombre del producto PC Marine Epoxy Putty

### Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja 130606-26R-SP

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Adhesivos.

### Datos del proveedor o fabricante

#### Dirección del proveedor

Protective Coatings Co.  
221 S Third St.  
Allentown, PA 18102 USA

#### Número de teléfono en caso de emergencia

Número de teléfono de la empresa 610-432-3543 / 800-220-2103  
Teléfono de emergencia INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internacional)  
1-800-535-5053 (América del Norte)

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Aspecto Palo verde

Estado físico Sólido

Olor Penetrante

### Clasificación

Sensibilización cutánea

Categoría 1

### Palabra de advertencia

Atención

### Indicaciones de peligro

Puede provocar una reacción cutánea alérgica



### Consejos de prudencia - Prevención

Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles  
La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo  
Usar guantes de protección

**Consejos de prudencia - Respuesta**

En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón

Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar

En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico

**Consejos de prudencia - Eliminación**

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

**Otros peligros que no contribuyen en la clasificación**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Talc	14807-96-6	30-60
Inorganic Glass	65997-17-3	10-30
Titanium dioxide	13463-67-7	5-10
Bisphenol A - Epichlorohydrin polymer	25068-38-6	5-10
Silica, Quartz	14808-60-7	0.1-1

Si Nombre químico / número CAS es "propietario" y / o peso-% se muestra como un rango, la identidad química específica y / o el porcentaje de la composición ha sido retenida como secreto comercial

**4. PRIMEROS AUXILIOS****Descripción de los primeros auxilios**

<b>Consejo general</b>	Provea este FDS al personal médico para tratamiento.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Consultar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar con agua y jabón. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico.
<b>Inhalación</b>	Consulte a un doctor. Muestre esta hoja de datos de seguridad al doctor de turno. Muevase fuera del área de peligro,.
<b>Ingestión</b>	Lavar la boca con agua y luego beber abundante agua. No provocar el vómito. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Acúdase a un médico.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

<b>Síntomas</b>	Puede causar irritación de los ojos y la piel. El contacto directo puede ocasionar enrojecimiento temporal y malestar. El producto contiene una pequeña cantidad de sustancia alergénica que puede provocar una reacción alérgica en individuos sensibles en contacto con la piel. Irritante para la boca, la garganta y el estómago.
-----------------	---

**Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial**

<b>Notas para el médico</b>	Las condiciones de la piel y los ojos pueden agravarse por la exposición a largo plazo.
-----------------------------	---

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

### Medios adecuados de extinción

Polvo químico seco, CO2 o agua pulverizada.

**Medios no adecuados de extinción** No determinado.

### Peligros específicos del producto químico

El producto no es inflamable.

**Productos peligrosos de la combustión** Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO2), Aldehídos, Puede producir hidrógeno gaseoso explosivo en contacto con incompatibilidades o por descomposición térmica. Cloruro de hidrógeno, gas y cloro,

### Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total. Use respiradores autónomos de presión positiva (SCBA). No deje que el escurrimiento de los métodos de control de incendios a las alcantarillas o cursos de agua. NFPA clase IIIB.

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

### Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones personales** Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos. Evite respirar vapores, neblina o gas. Retire la ropa contaminada y lavar a fondo antes de volver a utilizar.

**Para el personal de respuesta a emergencias** Siga los reglamentos aplicables de OSHA (29 CFR 1910.120).

### Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones relativas al medio ambiente** Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

**Métodos de contención** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

**Métodos de limpieza** Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

**Recomendaciones para la manipulación segura** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Use el equipo de protección personal. Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar el contenido bajo <90F (32C) . Almacenamiento de NFPA clase IIIB.

**Materiales incompatibles** No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Directrices sobre exposición

La siguiente información se proporciona como una guía general

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Talc 14807-96-6	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable particulate matter	(vacated) TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> respirable dust <1% Crystalline silica, containing no Asbestos TWA: 20 mppcf if 1% Quartz or more; use Quartz limit	IDLH: 1000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> containing no Asbestos and <1% Quartz respirable dust
Inorganic Glass 65997-17-3	TWA: 1 fiber/cm <sup>3</sup> respirable fibers: length >5 µm, aspect ratio ≥3:1, as determined by the membrane filter method at 400-450X magnification [4-mm objective], using phase-contrast illumination TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> inhalable particulate matter	-	-
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust (vacated) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust	IDLH: 5000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> CIB 63 fine TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> CIB 63 ultrafine, including engineered nanoscale
Silica, Quartz 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup> respirable particulate matter	TWA: 50 µg/m <sup>3</sup> TWA: 50 µg/m <sup>3</sup> excludes construction work, agricultural operations, and exposures that result from the processing of sorptive clays (vacated) TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> respirable dust : (250)/(%SiO <sub>2</sub> + 5) mppcf TWA respirable fraction : (10)/(%SiO <sub>2</sub> + 2) mg/m <sup>3</sup> TWA respirable fraction	IDLH: 50 mg/m <sup>3</sup> respirable dust TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> respirable dust

### Otras informaciones

Si el producto se lija, aparato de respiración apropiado se debe usar para evitar respirar el polvo. Trastornos respiratorios preexistentes pueden ser agravados por la exposición. Si se lija, este material puede generar polvo de sílice / titanio. Inhalado sílice / titanio ha sido clasificado por la IARC como un carcinógeno humano (véase la sección 11).

### Controles técnicos apropiados

#### Controles de ingeniería

Proporcionar ventilación de escape local o general, si el producto es arena o tierra.

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

#### Protección para la cara y los ojos

Gafas de seguridad química/careta. Consulte 29 CFR 1910.133 de la normativa de protección de los ojos y de la cara.

#### Protección del cuerpo y de la piel

Guantes de protección resistentes a productos químicos. Úsele indumentaria protectora adecuada. Consulte 29 CFR 1910.138 para la piel adecuada y protección para el cuerpo.

#### Protección respiratoria

Siga las normativas para mascarillas de la OSHA (29 CFR 1910.134) y, si es necesario, usar un respirador aprobado por MSHA/NIOSH.

#### Consideraciones generales de higiene

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Después de utilizar este producto, lávese las manos antes de comer, beber o fumar. En caso de contacto, quítese la ropa contaminada. Si es necesario, tomar medidas de primeros auxilios que aparece en la sección 4 de esta FDS. Lave la ropa contaminada antes de usarla.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	Sólido	<b>Olor</b>	Penetrante
<b>Aspecto</b>	Palo verde	<b>Umbral olfativo</b>	No determinado
<b>Color</b>	Verde		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH	No determinado	
Punto de fusión / punto de congelación	No determinado	
Punto de ebullición y rango de ebullición	No determinado	
Punto de inflamación	> 93.33 °C / > 200 °F	
Tasa de evaporación	No determinado	
inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado	
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	No determinado	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No determinado	
Presión de vapor	No determinado	
Densidad de vapor	No determinado	
Densidad relativa	1.972	@ 60°F (ASTM D 1298)
Solubilidad en agua	Insoluble en agua	
Solubilidad en otros solventes	Methanol and Acetone	
Coeficiente de reparto	No determinado	
Temperatura de autoinflamación	No determinado	
Temperatura de descomposición	(>220°C) >428°F	
Viscosidad cinemática	No determinado	
Viscosidad dinámica	No determinado	
Propiedades explosivas	No determinado	
Propiedades comburentes	No determinado	

### Otras informaciones

<b>Contenido de COV (%)</b>	<1%
-----------------------------	-----

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No reactivo en condiciones normales.

### Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

<b>Polimerización peligrosa</b>	No ocurre polimerización peligrosa.
---------------------------------	-------------------------------------

### Condiciones que deben evitarse

Mantener fuera del alcance de los niños.

### Materiales incompatibles

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

**Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto**

<b>Contacto con los ojos</b>	Puede causar irritación temporal en el contacto visual.
<b>Contacto con la piel</b>	Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Provoca una leve irritación cutánea.
<b>Inhalación</b>	En condiciones normales de uso, este material no se espera que sea un riesgo de inhalación.
<b>Ingestión</b>	Puede causar malestar en caso de ingestión.

**Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Titanium dioxide 13463-67-7	> 10000 mg/kg ( Rat )	-	-
Bisphenol A - Epichlorohydrin polymer 25068-38-6	= 11400 mg/kg ( Rat )	20000 mg/kg (rabbit)	-

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

<b>Síntomas</b>	Por favor, consulte la sección 4 de esta FDS para los síntomas.
-----------------	---

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

<b>Sensibilización</b>	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
<b>Carcinogenicidad</b>	La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos. Dióxido de titanio es un posible carcinógeno cuando aparece como un polvo respirable. Sílice (cuarzo) es un posible carcinógeno cuando aparece como un polvo respirable.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Talc 14807-96-6		Group 3		X
Inorganic Glass 65997-17-3		Group 3		
Titanium dioxide 13463-67-7		Group 2B		X
Silica, Quartz 14808-60-7	A2	Group 1	Known	X

**Leyenda****ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)**

A1 - Carcinógeno humano confirmado

**IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)**

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos

Grupo 3 componentes IARC "no son clasificables como carcinógenos humanos"

**NTP (Programa Nacional de Toxicología)**

Conocido - Carcinógeno confirmado

**OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)**

X - Presente

**Medidas numéricas de toxicidad**

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .

DL50, oral 10,623.60 mg/kg

**12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA****Ecotoxicidad**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Talc 14807-96-6		100: 96 h Brachydanio rerio g/L LC50 semi-static	

**Persistencia/degradabilidad**

No determinado.

**Bioacumulación**

No existen datos sobre este producto.

**Movilidad**

No determinado

**Otros efectos adversos**

No determinado

**13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS****Métodos para el tratamiento de residuos****Eliminación de residuos**

La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

**Embalaje contaminado**

La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****Nota**

Por favor, véase el documento de transporte de corriente para la mayoría hasta la fecha de envío de información, incluidas las exenciones y las circunstancias especiales.

**DOT**

No regulado

**IATA**

No regulado

**IMDG**

No regulado

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Inventarios Internacionales

Nombre de la sustancia	TSCA	TSCA Inventory Status	DSL/NDSL	EINECS/ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS
Talc	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
Inorganic Glass	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
Titanium dioxide	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
Bisphenol A - Epichlorohydrin polymer	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
Silica, Quartz	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X

#### **Leyenda:**

**TSCA** - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

**DSL/NDSL** - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

**ENCS** - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

**IECSC** - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

**KECL** - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

**PICCS** - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

**AICS** - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

### Regulaciones federales de los EE. UU

#### **CERCLA**

Este material, según se suministra, no contiene sustancias regulada como peligrosa por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

### Categorías de peligro de SARA 311/312

**Peligro agudo para la salud**

Sí

#### **SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

#### **CWA (Ley de Agua Limpia)**

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

### Regulaciones estatales de los EE. UU

#### **Proposición 65 de California**

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas incluidas en la Proposición 65.

Nombre de la sustancia	Proposición 65 de California
Titanium dioxide - 13463-67-7	Carcinogen
Silica, Quartz - 14808-60-7	Carcinogen



**Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos**

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Talc 14807-96-6	X	X	X
Titanium dioxide 13463-67-7	X	X	X
Silica, Quartz 14808-60-7	X	X	X

**16. OTRAS INFORMACIONES****NFPA****Peligros para la salud humana**

1

**Inflamabilidad**

1

**Inestabilidad**

0

**Riesgos Especiales**

No determinado

**HMIS****Peligros para la salud humana**

1

**Inflamabilidad**

1

**Peligros físicos**

0

**Protección personal**

B- gafas de seguridad, guantes

**Fecha de edición:**

14-mar-2012

**Fecha de revisión:**

20-nov-2019

**Nota de revisión:**

Fórmula actualizada

**Descargo de responsabilidad**

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**